NEW

# バイメタル式温度計　TB

セット割引
対象製品

JIS油圧図記号

メーカー:長野計器株式会社

## 特長

●バイメタル式温度計は、温度による膨張係数の異なる2種の金属板を重ねた、バイメタルをヘリカル状に巻いたものを使用し、温度変化による変位を指針に伝えて指示させる温度計です。
●封入式と比べ、周囲温度による誤差がない。
●封入液を使用していないので安全。(無公害)
●構造が簡単で安価。
※温度計を選定される際は、目盛スパンの30～60％の範囲で常用されるよう、温度レンジを選定ください。
又、記載の接液部材質が測定する気体・液体に適合したものであることを確認ください。

## 形式記号説明

TB22 — 0 0 ※ — ※ 1 ※ 210 × ※
1 2 3 4 5 6 7 8 15

**1 形式**
12:φ60　T形小型温度計
22:φ60　I形小型温度計
32:φ60　V形小型温度計

**2 保護管内ネジ**
0:保護管なし

**3 接続部**
0:ユニオン形/固定形

**4 接続ネジ**
0:R1/2(標準)
1:R3/4
2:1/2NPT
3:G1/2B
4:G3/4B
A:押ネジ(w22山14 )ユニオン形のみ

1、2、3、4、Aの出荷目安ついては、お問合せください。

**5 レンジ　℃**
A :0～50
B :0～60
C :0～80
D :0～100
E :0～120
F :0～150
G :0～200
H :0～250
I :0～300

**6 感温部材質**
1:SUS304

**7 感温部外径**
0:d=Φ6　L=300(max.)
1:d=Φ8　L=500(max.)(標準)
2:d=Φ10　L=500(max.)
※0.2の出荷目安については、お問合せください。

**8 感温部長さ(mm) L寸法**
210:210mm
※210mm　のみ取扱っております。

**15 ドキュメント**
0 :ナシ
A :取扱説明書(1個1部)
B :検査成績表(1個1部)(＝標準成績表)
C :提出図(＝承認図)
D :検査要領書
E :ミルシート
F :トレサビリティ証明書(体系図付)
G :検査・トレサビリティ証明書セット
(検査成績表、検査証明書付)
H :校正証明書
I :強度計算書(一箇所)
J :立会検査
K :検査証明書

## 仕様

| | | |
|---|---|---|
| 製作温度範囲 | −50～50℃→0～500℃ | |
| ケース | 構造:屋内形、材質:SPCC 、外装:Niメッキ | |
| 接液部材質 | 感温部:SUS304 、接続ネジ:SUS304 | |
| 精度 | ±2%F.S.以内 | |
| 標準接続ネジ | R 1/2(PT)、R 3/4(PT)、1/2 NPT、G 1/2B(PF)、G 3/4B(PF) | |
| 接続部形状 | 保護管無 | ユニオン形 |
| 感温部径(φ) | 感温部(d) | 6、8、10 |

## 目盛範囲

| 目盛範囲℃ | 最小目盛℃ |
|---|---|
| 0～50 | 1 |
| ～60 | 2 |
| ～80 | 2 |
| ～100 | 2 |
| ～120 | 2 |
| ～150 | 5 |
| ～200 | 5 |
| ～250 | 5 |
| ～300 | 10 |

●上記最小挿入必要寸法は、保護管(ウェル)無し、の場合の寸法です。保護管付の場合は25㎜　を加えた寸法が最小挿入必要寸法となります。
●この表の寸法は感温部を被測温体に挿入する最小長さです。
●感温部外径φ8で目盛範囲0～50の製品は、240㎜　で製作しますので、出荷目安については、お問合せください。

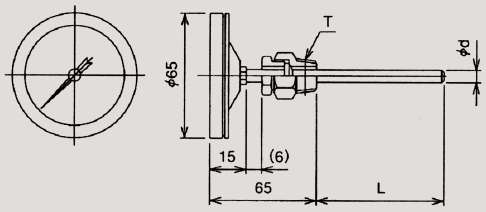

長野計器
NAGANO KEIKI CO., LTD.

■KM31圧力トランスミッタ
・高精度　温度特性良好(-40～125℃)。
・溶接構造でリークの心配無し。
・広範囲なレンジ選択0.2⇒140MPa。
・2線式電流出力4～20mA対応。

製品のお問い合わせは、コールセンター
0120−10−8790

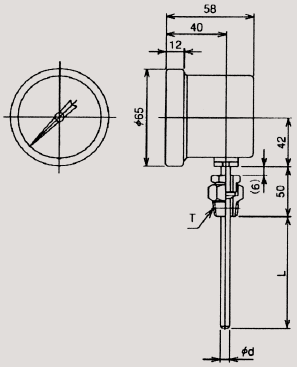

## 外形寸法図

TB12(T形)



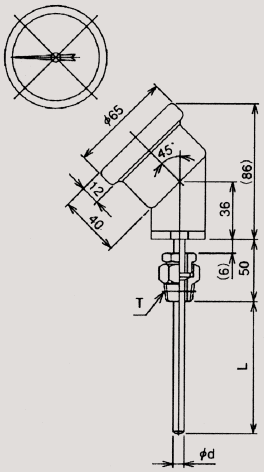

質量……約220g(L＝150)

TB22(I形)




質量……約340g(L＝150)

TB32(V形)




質量……約400g(L＝150)